

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
-----	--------------------	------------	-------------	--------

1. Roboty ziemne - Obudowa studni głębinowej KOD CPV 45111200-0, 45111240-2

1	2	3	4	5
1	wg nakładów rzeczowych KNNR 2-01W0119-01-05 0	Usunięcie za pomocą spycharek, warstwy ziemi urodzajnej - humusu o grubości do 15 cm krotność= 1,00	m2	78,00
2	wg nakładów rzeczowych Wacetob 2-010802-01-060	Wykopy szerokości 0,90-1,0 m z zasypianiem, wykonywane w gruncie kat. III, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI - typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m krotność= 1,00	m3	29,00
3	wg nakładów rzeczowych KNNR 10406-010-060	Nasypy wykonywane koparkami zgarniakowymi 0,60 m3 z bezpośrednim przrzutem gruntu uzyskanego z ukopu. Grunt kategorii I-II krotność= 1,00	m3	21,00
4	wg nakładów rzeczowych KNNR 10503-010-050	Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie. Grunt kategorii I-III krotność= 1,00	m2	62,00
5	wg nakładów rzeczowych KNNR 2-18W0511-04-06 0	Podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm, pod kanały i obiekty Analogia krotność= 1,00	m3	3,00

2. Roboty montażowe KOD CPV 45231300-8

1	2	3	4	5
6	wg nakładów rzeczowych KNNR 2-18W0513-05-02 0	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie. Studnie o głębokości 2 m z kręgów betonowych o średnicy 1500 mm z pokrywą nadstudzienną żelbetową i dwoma włączami (analog.) krotność= 1,00	szt	1,00

1	2	3	4	5
7	wg nakładów rzeczowych KNR 2-18W0513-08-06 0	Betonowa podstawa studni rewizyjnych z kręgów betonowych w gotowym wykopie krotność= 1,00	m ³	0,30
8	wg nakładów rzeczowych Wacetob 2-180109-04-040	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE,PEHD o średnicy zewnętrznej 110 mm krotność= 1,00	m	17,00
9	wg nakładów rzeczowych KNR 7-070107-02-090	Pompa głębinowa Q=50m ³ /h, Hp=110m, 23KW Analogia krotność= 1,00	kpl	1,00
10	wg nakładów rzeczowych KNNR 40141-020-090	Wodomierze śrubowe o średnicy nominalnej 80 mm z króćcami krotność= 1,00	kpl	1,00
11	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0130-0801-020	Zawory przelotowe kulowe o średnicy nominalnej 100 mm, instalacji wodociągowych z rur stalowych Analogia krotność= 1,00	szt	2,00
12	wg nakładów rzeczowych KNNR 110208-010-020	Elementy pomiarowe i sterownicze. Manometry krotność= 1,00	szt	1,00
13	wg nakładów rzeczowych KNNR 41012-010-020	Montaż kształtek ciśnieniowych PE,PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych, trójnik 100/50 Analogia krotność= 1,00	szt	1,00
14	wg nakładów rzeczowych KNNR Wacetob 40130-08020-020	Zawory zwrotne przelotowe o średnicy nominalnej 100 mm instalacji wodociągowych z rur stalowych Analogia krotność= 1,00	szt	1,00
15	wg nakładów rzeczowych KNNR 110201-030-040	Rurociągi stalowe ocynkowane ciśnieniowe kołnierzowe montowane w studni. Rury o średnicy nominalnej 100 mm krotność= 1,00	m	70,00
16	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0135-01-020	Zawory wodne czerpalne, mosiężne o średnicy nominalnej 15 mm krotność= 1,00	szt	1,00

1	2	3	4	5
17	wg nakładów rzeczowych Wacetob 2-180704-02-172	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o średnicy nominalnej 160 mm krotność= 1,00	próba	1,00
18	wg nakładów rzeczowych KNNR 20601-020-050	Dwuwarstwowe izolacje powierzchni poziomych, przeciwwilgociowe powłokowe wykonywane na gorąco lepikiem smołowym z zagruntowaniem podłoża roztworem asfaltowym krotność= 1,00	m2	17,50
19	wg nakładów rzeczowych KNR 2-18W0529-02-02 0	Osadzenie włazów stalowych o ciężarze do 130 kg w studzienkach i komorach analogia krotność= 1,00	szt	2,00
20	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0212-03-02 0	Rury wywiewne żeliwne o średnicy 100 mm krotność= 1,00	szt	1,00
21	wg nakładów rzeczowych KNR 2-18W0408-02-04 0	Rury ochronne PVC o średnicy zewnętrznej 160 mm krotność= 1,00	m	3,00
22	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020218-01-060	Schody żelbetowe, stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu krotność= 1,00	m3	1,00


JAN STANISŁAW JARECKI
 specj. instalacje i urządzenia sanitarne
 uprawn. bud. nr 43/80 i 89/88/Sk-ce
 96-100 Skiemievice, ul. Feliksów 38a
 tel. 676 912-127